

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 16.324

N° 1.432.392

Classification internationale :

A 63 b

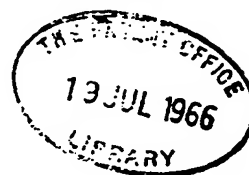
Appareil de gymnastique.

M. VICTOR BOUTILLIER résidant en France (Somme).

Demandé le 7 mai 1965, à 16^h 23^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 7 février 1966.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 12 de 1966.)



L'invention a pour objet un appareil de gymnastique.

On sait que la marche à pied, et plus particulièrement la course à pied, sont bénéfiques pour la santé, mais que l'homme moderne, du fait du progrès ne peut guère pratiquer cet exercice surtout dans les villes où il lui est pratiquement impossible de trouver des endroits convenables à ces exercices physiques.

L'invention a notamment pour but de réaliser un appareil simple, peu onéreux et susceptible d'occuper un faible encombrement pour son rangement, permettant d'effectuer en chambre de tels exercices.

Selon l'invention, l'appareil est constitué d'un support destiné à reposer sur le sol et sur lequel est pivoté, sur un axe horizontal, un cadre entre deux longerons, duquel sont tourillonnés une série de rouleaux fous antidérapants parallèles entre eux et à l'axe horizontal, et de moyens pour régler à volonté l'inclinaison du cadre par rapport au support.

Ainsi, l'utilisateur pourra, étant monté sur les rouleaux, effectuer sur ceux-ci qui rouleront sous ses pieds, les mouvements qu'il effectue lors d'une marche ou d'une course à pied.

L'extrémité du cadre opposée à l'axe peut comporter des sandows terminés par des poignées destinées à être tenues dans les mains, et permettant de faire travailler simultanément les muscles des bras.

Le support peut comporter des patins élastiques constituant en même temps des amortisseurs et évitant tout glissement du support sur le sol.

Les rouleaux peuvent être en matière souple et élastique et présenter, sur leur surface latérale, des cannelures.

Les moyens pour faire varier l'inclinaison du cadre par rapport au support peuvent être constitués par des barrettes pivotées par l'une de leurs extrémités sur un axe du cadre parallèle à l'axe de pivotement dudit cadre sur le support, les autres extrémités desdites barrettes étant reliées par une entretoise coopérant sélectivement avec les dents

d'une crémaillère pratiquée sur la face dudit support tournée en regard du cadre.

Le cadre et/ou le support peuvent comporter une encoche dans laquelle vient se loger l'entretoise lorsque ledit cadre est appliqué contre ledit support.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier de l'invention donné à titre d'exemple seulement et représenté au dessin annexé dont la figure unique est une vue en perspective d'un appareil selon l'invention.

Le dispositif représenté à la figure est formé d'un cadre 1 présentant deux longerons 2 et 3 réunis par des traverses 4 et 5 ledit cadre 1 reposant sur des patins de caoutchouc 6.

A l'une des extrémités des longerons 2 et 3 est monté pivotant, sur un axe 8, un second cadre 9 entre deux longerons 10 et 11 duquel sont tourillonnés sous une série de rouleaux 12 de matière souple et élastique et dont la surface latérale présente des cannelures 13.

Les extrémités libres des longerons 10 et 11 sont reliées par une traverse 14 sur laquelle sont fixées des sandows 15 et 16 comportant respectivement des poignées 18 et 17.

Sur les longerons 10 et 11, il est prévu une barre 19 constituant un axe pour l'une des extrémités de deux barrettes 20 dont les autres extrémités sont solidaires d'une entretoise 21 destinée à coopérer sélectivement avec les dents 23 de deux crémaillères pratiquées dans les longerons 2 et 3.

Il est prévu une encoche 24 dans chacun des longerons 2 et 3, ces encoches étant destinées à recevoir l'entretoise 21 lorsque l'appareil est replié.

On pourra facilement régler l'inclinaison du cadre 9 de manière à, éventuellement, augmenter la difficulté pour l'utilisateur, celui-ci pouvant également tenir dans ses mains les poignées 17 et 18 et tirer sur celles-ci contre l'action des sandows pour faire travailler simultanément les muscles des bras.

L'appareil pourra se plier facilement et pourra ainsi être rangé après usage.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et qui a été représenté, on pourra y apporter de nombreuses modifications de détail, sans sortir, pour cela, du cadre de l'invention.

RÉSUMÉ

L'invention concerne un appareil de gymnastique caractérisé notamment par les principaux points suivants considérés isolément ou suivant toutes combinaisons :

1° Il est constitué d'un support destiné à reposer sur le sol et sur lequel est pivoté, sur un axe horizontal, un cadre entre deux longerons duquel sont tourillonnés une série de rouleaux fous antidérapants parallèles entre eux et à l'axe horizontal, et de moyens pour régler à volonté l'inclinaison du cadre par rapport au support;

2° L'extrémité du cadre opposée à l'axe comporte des sandows terminés par des poignées destinées à être tenues dans les mains;

3° Le support comporte des patins élastiques constituant en même temps des amortisseurs et évitant tout glissement du support sur le sol;

4° Les rouleaux sont en matière souple et élastique et présentent sur leur surface latérale des cannelures;

5° Les moyens pour faire varier l'inclinaison du cadre par rapport au support sont constitués par des barrettes pivotées par l'une de leurs extrémités sur un axe du cadre parallèle à l'axe de pivotement dudit cadre sur le support, les autres extrémités desdites barrettes étant reliées par une entretoise coopérant sélectivement avec les dents d'une crémaillère pratiquée sur la face dudit support tournée en regard du cadre;

6° Le cadre et/ou le support comportent une encoche dans laquelle vient se loger l'entretoise lorsque ledit cadre est appliqué contre ledit support.

VICTOR BOUTILLIER

Par procuration :

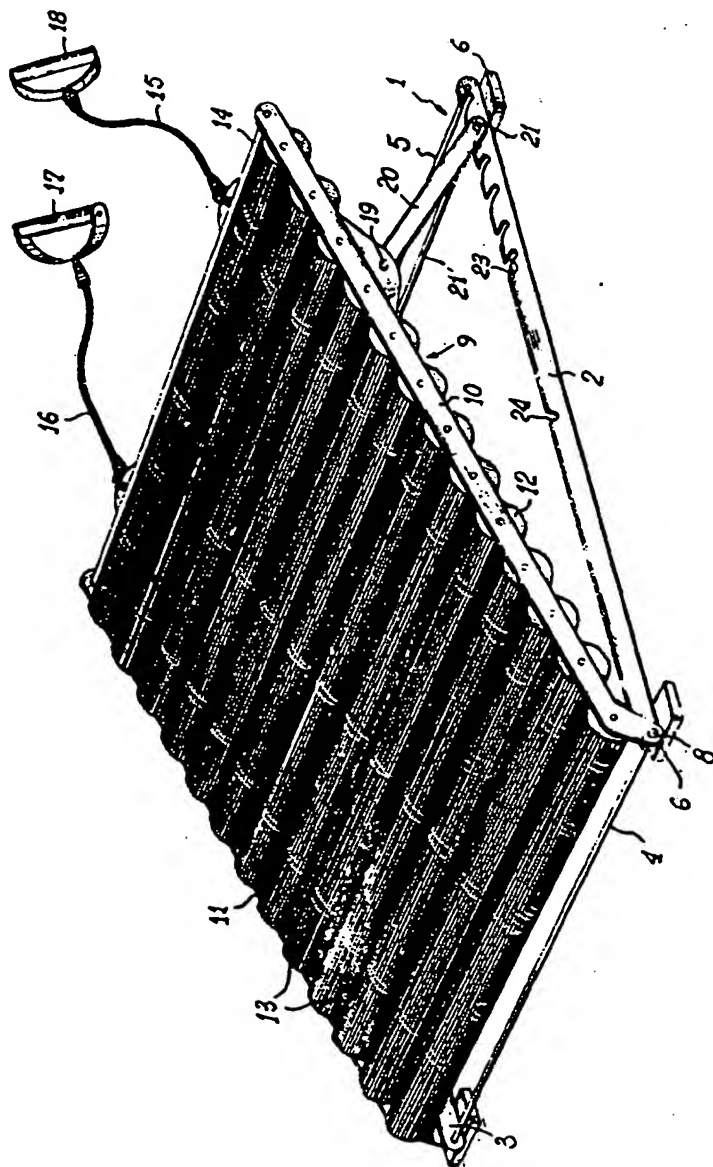
Cabinet FARRER

DEPT AVAILABLE COPY

N° 1.432.392

M. Boutillier

Pl. unique



Best Available Copy

THIS PAGE BLANK (USPTO)